

## **PITANJA ZA PRVI KOLOKVIJUM IZ PREDMETA RASHLADNI UREĐAJI I TOPLOTNE PUMPE**

1. Princip rada rashladnog sistema
2. Principijelna šema rashladnog uređaja
3. p-h dijagram stanja rashladnog fluida
4. Primjena rashladnih sistema
5. Rashladni fluidi
6. Klasifikacija rashladnih fluida
7. Vrste rashladnih fluida
8. Mješavine
9. Prirodni fluidi
10. Upotreba rashladnih fluida
11. Zamjena postojećih rashladnih fluida
12. Rukovanje rashladnim fluidima
13. Ljevokružni Carnot-ov proces
14. Kompresorski parni rashladni uređaji
15. Kompresori
16. Rotacioni kompresori
17. Vijčani kompresori
18. Podjela klipnih kompresora
19. Opis rada klipnog kompresora
20. Proces klipnog kompresora u p-v dijagramu
21. Jedinični rad klipnog kompresora
22. Kondenzatori
23. Kondenzatori hlađeni vodom
24. Kondenzatori hlađeni vazduhom
25. Kondenzatori hlađeni isparavanjem vode
26. Isparivači
27. Isparivači sa direktnom ekspanzijom
28. Preplavljeni isparivači
29. Isparivači za hlađenje vazduha
30. Regulacioni organi
31. Kapilarna cijev
32. Automatski regulacioni ventil
33. Termostatski ekspanzioni ventil
34. Vrste instalacija za hlađenje
35. Kućni frižideri
36. Komercijalni ormani, vitrine i pultovi
37. Male rashladne komore
38. Velike hladnjače
39. Instalacije za hlađenje tečnosti
40. Apsorpcioni rashladni sistem

Predmetni nastavnik  
Prof. dr Radoslav Vučurević